

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
F16D 1/06

(45)
(11)
(24)

2004 04 28
10-0428008
2004 04 08

(21) 10-2001-0063353
(22) 2001 10 15

(65)
(43)

10-2003-0031624
2003 04 23

(73)

231

(72)

2 18-1

227 508

(74)

:

(54)

RPM

가

2

1 가 ,
 2 가 .
 < >
 51: 54:
 60: 62:
 66: 70:
 72: 74:
 80: 91:

(1) (10) (12) (4) 가
 (1) (4) (16) (10)
 (10) (10a) (4) 가 ((10)
 (20) (22) (10) (24) (26) (22) (10)
 (10a) (tight fitting) (1) (1)
 0) (20) RPM (20)
 (20b) (10) (26b) (10)

2 가
 (51) (60) (62) (54) 가
 (51) (54) (66) (60)
 (91) (51) (54) (60) (92) (92)
 가 (91) (91) 가 (54) (93) (93)
 (94) () (94)
 (60) (54) (60a) (54) (70)
 (70) (54) 가 (60) (60) (60a)
 (60) (80)가 (70)

, (70) (72) (74) (76) , (80)
 , (74) (80) (60) (60) (60a)
 (80)가 , Cr , Cr-Mo (60) (80) (60) (60a)
 , Mn , , Ni-Cr , Ni-Cr-Mo , M -Cr
 가 , ,
 (91), , 가 (54),
 (80) (70) (60), (60) (80) (66) (70) 가 ,
 (60) RPM (70) (70)
 , RPM 가
 , 가 가 ,
 가 가 ,

(57)

1.

;

2.

1

3.

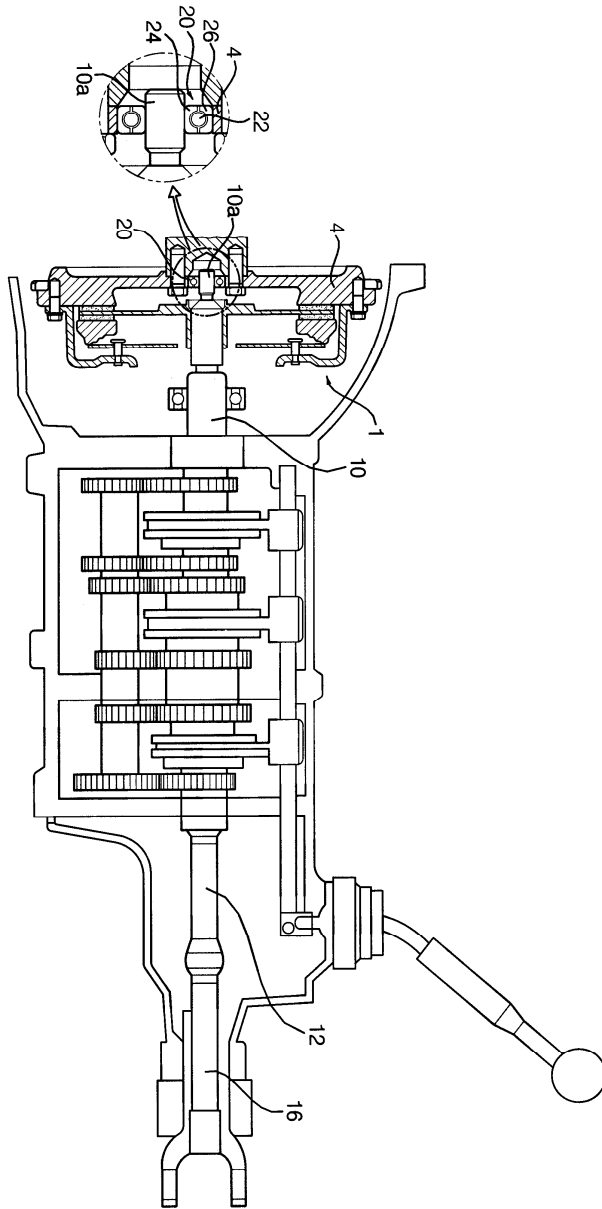
1

4.

1

3

1



2

